特集 1

LSI 開発において，設計した論理が正しいことの検証は大切です．今では開発期間の大部分が検証期間になっています．FPGA のように論理の再構成が可能な LSI であっても，開発した LSI の動作を保証するためには，シミュレーションによる検証は必須です．特集 1 は，無償で利用できるツールを使って LSI 検証を体験するチュートリアルです．記事で使用するツールは付属 DVD-ROM に収録しているので，手元のパソコンで実際に試してみてください．

無償ツールで LSIの設計と検証を体験

～ ASIC だけでなく FPGA 設計でもシミュレーションは不可欠～